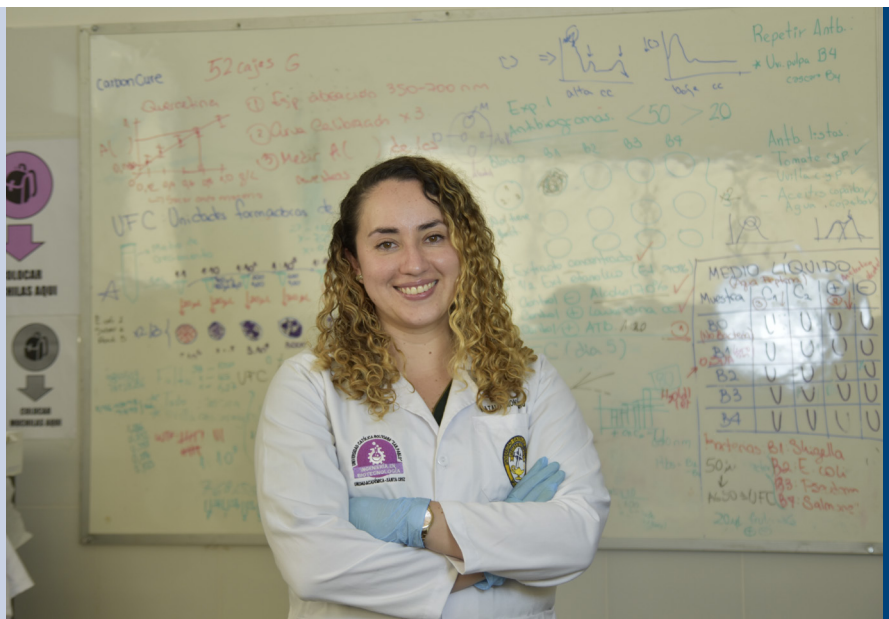


Natalia Montellano investiga las propiedades nutricionales y biológicas de doce frutos chiquitanos

Su investigación ganó un importante premio internacional y le abrió las puertas para ser la presidenta del capítulo boliviano de la Organización para las Mujeres de Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD), pero además es parte de la staff de la Universidad Católica Boliviana San Pablo, regional Santa Cruz.



Hace tres años, Natalia Montellano, actual directora de la carrera de Biotecnología de la Universidad Católica Boliviana San Pablo, regional Santa Cruz, ganó el premio Early Career Fellowship de OWSD – Unesco, para investigadoras jóvenes en países en desarrollo. Su proyecto destacó entre doscientas científicas de sesenta y seis países y se trata de un estudio para investigar la caracterización de frutas tropicales y sus propiedades fisicoquímicas, nutricionales y biológicas. Hasta mayo de 2020 presentará los resultados finales.

La licenciada en Biotecnología con un doctorado en Ciencias Biológicas, con este estudio, tiene el objetivo de lograr que algunos frutos que crecen en la Chiquitania - una región que alberga una alta biodiversidad en especies vegetales aún no estudiadas -, tengan un uso más amplio y responsable en la agroindustria, así como en el sector alimenticio y medicinal.

En agosto, la investigadora cruceña, tuvo la oportunidad de presentar los primeros hallazgos de este estudio en el V Congreso Peruano de Biotecnología y Bioingeniería-2021 (V COPEBIOT-2021), un evento que crea una gran plataforma para que investigadores, científicos, académicos y expertos de las industrias, institutos científicos, universidades peruanas y/o extranjeras (estatales y/o privadas) compartan experiencias, discutan





los resultados de investigaciones y adquieran el conocimiento deseado para el ejercicio práctico.

“ Con mi investigación pretendo darles respaldo científico a los efectos curativos y de bienestar que provocan los alimentos en el cuerpo humano y que consideramos medicina ancestral, al inicio solo pretendía explorar tres frutos potenciales y a lo largo del avance vi la necesidad de estudiar doce frutos: achachairú, biscocherillo, chonta, gargatea, guayabilla, lúcuma, pacai, pitón, motacuchi, uvilla, tomate del bosque y motojobobo. Ahora es más probable que encontremos datos valiosos ”

explicó Natalia, en una nota publicada en El Deber.

Pero además del gran aporte que Natalia Montellano está haciendo para la ciencia al investigar nuestros frutos nativos, ella es la presidenta del capítulo boliviano de la Organización para las Mujeres de Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD por su sigla en inglés). Dicha organización, permite la interacción de mujeres científicas del mundo con Bolivia, una puerta abierta para las capacitaciones internacionales y convocatorias de la OWSD.

Esta organización que es parte de la UNESCO, tiene cuatro objetivos: Crear una red de mujeres en la ciencia que se apoyen entre sí, sin importar su especialidad, la edad o la fase de su investigación;

otorgar becas de doctorado para las que tienen su licenciatura y maestría, abaladas por la organización, con fondos de la academia mundial de ciencias y otras organizaciones financiadoras; acceder a premios que desatacan a cada rama de la ciencia y la mujeres que se desenvuelva, por región del mundo y una vez que obtengan su doctorado pueden acceder a premios para iniciar su carrera científica. Una excelente oportunidad para desarrollar su propia investigación o proyecto científico.

“ La OWSD Bolivia tiene la misión de divulgar este tipo de oportunidades, además de enseñar cómo funciona la ciencia y qué oportunidades tenemos al ser un país en vías de desarrollo ”

detalló la investigadora cruceña.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
SANTA CRUZ

